

64<sup>th</sup> BPSC Test No. 13

- 1) निम्न किसका अयष्टक है ?  
(A) छेलुमिनियम (B) मैरीशियम  
(C) ग्रैंडीज (D) ~~यूरेमियम~~  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।
- 2) निम्न में से कौन अम्ल से तीव्र अभिक्रिया करता है ?  
(A) ~~सोडियम~~ (B) मैरीशियम  
(C) देलुमिनियम (D) जिंक  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।
- 3) निम्न में से कौन से वात्र अम्ल से कोई अभिक्रिया नहीं करते हैं ?  
(A) लोटा (B) नांबा  
(C) चौंदी (D) सोना  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।
- 4) निम्न में से कौन सा कच्चा इंपन है ?  
(A) डीजल (B) पेट्रोल  
(C) किरोसिन (D) ~~पेट्रोलियम~~  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।
- 5) निम्न में से कौन सा जीवाणु इंपन का उदाहरण है ?  
(A) लकड़ी X (B) कोयला ✓  
(C) प्राकृतिक गैस ✓ (D) पेट्रोलियम ✓  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।
- 6) फक्कूद से दोनों लाभ रोग है -  
(A) इम्पा (Asthma) (B) झाइ (Ringworm)  
(C) गंजापन (D) चेचक - Virus  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
- 7) निम्न में से कौन सा आमुवांशिक रोग नहीं है ?  
(A) वर्णाधारा (B) डीमोफीलिया  
(C) आउनस लिंगोप्रो (D) पटाक, लिंगोप्रो  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

3) किसी पिंड का वेग दृश्यता से जाए तो -

- (A) उसका व्ययन दृश्यता होगा,  
(B) उसका संवेग दृश्यता होगा,  
(C) उसकी गतिज ऊर्जा दृश्यती होगी,  
(D) उसकी स्थितिज ऊर्जा दृश्यती होगी,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

4) किसी पिंड का वेग से दृश्यता पर उसकी गतिज ऊर्जा — से जाएगी।

- (A) दृश्यती  
(B) अपरी  
(C) चार दृश्यती  
(D) एक चौथाई  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

5) पदार्थ पर चढ़ते समय व्यक्ति आगे झुक जाता है जिससे -

- (A) फिसल न जाए,  
(B) चोल बढ़ जाए,  
(C) घंकार कम हो,  
(D) स्थायित्व में बहुत हो,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

6) अनुकूलिकारी (Geostationary) उपग्रह के व्युर्णन का आवर्तकाल -

- (A) 24 घंटे  
(B) 6 घंटे  
(C) 30 दिन  
(D) 365 दिन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

7) वर्षा की बुंदे गोल होने का कारण है -

- (A) जल की इयानत  
(B) जल का पूर्ण तनाव  
(C) निट्रोट वापरण  
(D) वायु वर्षण  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

8) निम्न में से उषा का सबसे अच्छा चालन है -

- (A) जल  
(B) पारा  
(C) ईथर  
(D) ऐल्कोहल  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

14) परिक्रमारत अंतरिक्ष उपग्रह में किसी पिंड को छोड़ा जाए, तो यह -

- (A) पृथ्वी की ओर जाएगा,  
✓ (B) उपग्रह के साथ उसी वेग से ग्रहन करेगा,  
(C) अधिक वेग से ग्रहन करेगा,  
(D) कम वेग से ग्रहन करेगा,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

15) सूर्य के जल का व्यवत्व बढ़ता जाता है, जैसे- जैसे - - -

- (A) गदराई व खायापन घटता है,  
(B) गदराई कम व खायापन में बुद्धि दोती है,  
(C) गदराई में बुद्धि व खायापन में कभी दोती है  
✓ (D) गदराई और खायापन दोनों में बुद्धि दोती है,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

16) नदी में तैरता जलयात्र लक सूर्य में जाता है तो यह -

- ✓ (A) धोड़ा सा उपर उठ जाता है,  
(B) धोड़ा सा नीचे झूल जाता है,  
(C) एक दी स्फर पर रहता है,  
(D) सूर्य में झूल जाता है,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

17) भूमि से उकराकर गेंद लगाउती है, बयां कि -

- (A) यह इब्द की बही दोती है,  
(B) यह खोखली दोती है,  
✓ (C) ऐसा उसके अपने प्रत्यारूप गुण के काणों देता है,  
(D) यह दलकी दोरे के काणों वाचु-प्रतिरोध को दूर करते में दम्भी दोती है,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

18) पर्मिश्ट एक युक्ति है जो -

- (A) विद्युत उपरकण का स्लिप ऑफ करती है,  
(B) ताप भापन द्वारा पृथुक्त दोती है,  
✓ (C) ताप नियमन द्वारा पृथुक्त दोती है,  
(D) उष्मा उत्पन्न करती है,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

19) किस प्रक्रिया द्वारा सूखे जल से सामान्य लवण प्राप्त किया जाता है ?

(A) छर्षपात्र  
(B) वार्षीकरण  
(C) क्रिस्टलर  
(D) फिल्टरन  
(E) उपयोक्ता में से कोई नहीं/उपयोक्ता में से एक से अधिक ।

20) किस प्रक्रम द्वारा कच्चे तेल से गैलोलीन प्राप्त किया जाता है ?

(A) वार्षीकरण  
(B) सूखाजी आसवन  
(C) आसवन  
(D) फिल्टरन  
(E) उपयोक्ता में से कोई नहीं/उपयोक्ता में से एक से अधिक ।

21) घटारों पर से गुजरते के बाद जल निः में से किसके लुल जाने के कारण कंठों हो जाता है ?

(A) कैलियम कार्बोनेट  
(B) सोडियम क्लोराइड  
(C) सोडियम कार्बोनेट  
(D) सोडियम फॉस्फेट  
(E) उपयोक्ता में से कोई नहीं/उपयोक्ता में से एक से अधिक ।

22) चूने के जल में क्या देता है ?

(A) सोडियम डाइऑक्साइड  
(B) कैलियम डाइऑक्साइड  
(C) सोडियम कार्बोनेट  
(D) कैलियम क्लोराइड  
(E) उपयोक्ता में से कोई नहीं/उपयोक्ता में से एक से अधिक ।

23) वायु में विभिन्न गैसों का अनुपात क्या है ?

(A) अक्षात्  
(B) स्थिर  
(C) अलग-अलग स्थानों पर अलग-अलग  
(D) कोई अनुपात नहीं देता  
(E) उपयोक्ता में से कोई नहीं/उपयोक्ता में से एक से अधिक ।

24) रासायनिक तौर पर दीरा क्या है ?

(A) धातु कार्बोनेटों का मिश्रण  
(B) शुद्ध कार्बन  
(C) ऐट का शुद्ध रूप  
(D) कैलियम और मैरीशियम फास्फेट का मिश्रण  
(E) उपयोक्ता में से कोई नहीं/उपयोक्ता में से एक से अधिक ।

25) अन्तरक क्या है ?

- (A) विद्युत और उष्मा का सुचालक,  
(B) विद्युत का सुचालक, उष्मा का कुचालक,  
(C) विद्युत का कुचालक, उष्मा का सुचालक,  
 (D) विद्युत और उष्मा का कुचालक  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

26) जंग लगे हुए लोहे का बजन बिना जंग लगे हुए लोहे से क्या होता है -

- (A) कुछ अधिक (B) बराबर  
(C) कम (D) जंगभरा बराबर  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

27) लोहे के पाइपों को संक्षारण से बचाने के लिए उसके ऊपर जस्ते की परतें चढ़ाई जाती हैं। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?

- (A) इलेक्ट्रोप्लाटिंग (B) नापानुशीलन  
 (C) गैल्वेनीकरण (D) वल्कनीकरण  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

28) पशुओं के हड्डियों तथा दांतों में मुख्य रासायनिक पदार्थ है -

- (A) सोडियम क्लोराइड (B) शर्करा  
 (C) कैलियम फॉस्फेट (D) कैलियम सल्फेट  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

29) सामान्य वायु के नमूने में उपस्थित नहीं दर्नेवाली गैस है -

- (A) निओन,  (B) क्लोरीन,  
(C) कार्बन डाय ऑक्साइड, (D) ईलियम,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

30) कोयले के खारों में कार्बनिक तत्व के लिये से बर्नेवाला प्रार्थी गैस -

- (A) कार्बन डाय ऑक्साइड है,  (B) मिथेन है,  
(C) कार्बन मोनो ऑक्साइड है, (D) इथेन है,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक ।

31) शर्करा के किण्वन के दौरान बनने वाला मुख्य औगिक है-

- (A) मेथिल अल्कोहॉल (B) ~~एथिल अल्कोहॉल~~  
(C) एसीटिक एसिड (D) एथिलीन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक ही अधिक।

32) काष्ठ कोमला बनाने के लिए लकड़ी --- जलाते हैं -

- (A) वायु की उपस्थिति में,  
(B) हुँड औक्सीजन की उपस्थिति में,  
~~(C) वायु की अवृप्तिस्थिति में,~~  
(D) नाइट्रोजन और अण्डिय गैसों की उपस्थिति में,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक ही अधिक।

33) प्राकृतिक रबर को अधिक मजबूत और प्रत्यास्थ (Elastic) बनाने के लिए उसमें मिलाया जाता है -

- (A) सल्फ्यूरिक अम्ल (B) स्पंज  
~~(C) सल्फर~~ (D) क्लोरीन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक ही अधिक।

34) निम्नलिखित तत्वों में से सर्वाधिक औगिक बनते हैं -

- (A) इंडिकोजन (B) ~~कार्बन~~  
(C) औक्सीजन (D) नाइट्रोजन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक ही अधिक।

35) पॉलीथीन का औद्योगिक उत्पादन निम्न में से किसके बहुलीकरण हाय दोना है ?

- (A) मिथेन (B) इथेन  
~~(C) एथिलीन~~ (D) स्टाइरीन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक ही अधिक।

36) प्राकृतिक रबर किसका बहुलक है ?

- (A) एथिलीन (B) विनाइल क्लोराइड  
~~(C) आइसोप्रीन~~ (D) एसीटिलीन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक ही अधिक।

37) pH सूक्ष्मित करता है -

- (A) विलयन का गापग्राह  
(B) विलयन का वाक्य दाव  
(C) विलयन की अम्लता तथा क्षारकता,  
(D) विलयन की आधारी शक्ति,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

38) श्वेतों तथा खनिजों में सर्वाधिक मात्रा में पाया जानेवाला तत्त्व है -

- (A) सिलिकन, (B) कार्बन,  
(C) डाइऑजन, (D) सोना,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

39) जीवधारियों में पाया जानेवाला निम्न में कौन सा यौगिक फाटफोटस से अटपूर है?

- (A) कार्बोडाइड्स (B) वसा,  
(C) न्यूकलीक एथिल (D) प्रोटीन  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

40) दूध में वसा की मात्रा -

- (A) श्रीतकाल में कम हो जाती है,  
(B) श्रीबंसकाल में कम हो जाती है,  
(C) वर्षाकाल में कम हो जाती है,  
(D) सौंदर्य समान रहती है  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

41) तुरंत ऊर्जा के लिए खिलाड़ी को क्या दिया जाना चाहिए -

- (A) विटामिन (B) प्रोटीन  
(C) वसा (D) कार्बोडाइड्स  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

42) किसके घंचय से सांसापेशी में घमाव दोता है ?

- (A) यूरिक एसिड (B) एथिरिक एसीड  
(C) ऑक्सेलिक एसिड (D) लैक्टिक एसिड  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं।

43) सर्वदाता Blood Group है -

- (A) O+ (B) O-  
(C) AB+ (D) AB-  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक।

44) दीमोफिलिया का शोग द्येता है -

- (A) जीवाणु संक्रमण द्ये, (B) कवक संक्रमण द्ये,  
(C) उत्परिवर्ती जीव द्ये, (D) विषाणु संक्रमण द्ये,  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त  
में से एक द्ये अधिक।

45) निम्न में से किस जीव का लिंग निर्धारण  
वातावरण से द्यता है ?

- (A) बोगेलिया (B) सधुमस्कवी  
(C) प्रक्का (D) पवीत्रा  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त  
में से एक द्ये अधिक।

46) केसर उत्पादक क्षेत्र है -

- (A) जम्मू कश्मीर (B) दार्जिलिंग  
(C) नीलगिरि पटाड़ी (D) असम  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त  
में से एक द्ये अधिक।

47) तारपीन साफ़ किया जाता है -

- (A) ओक द्ये (B) देवदार द्ये  
(C) पेंड्रोलियम द्ये (D) चीड़ द्ये  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त  
में से एक द्ये अधिक।

48) अंतर्राष्ट्रीय धार अनुबंधान संस्थान (एपि) है -

- (A) इंडोनेशिया में (B) भारत में  
(C) फिलिपीन्स में (D) कराओ में  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त  
में से एक द्ये अधिक।

49) निम्न में से कौन जुगाली नहीं कहता ?

- (A) भेड़ (B) बकरी  
(C) शूकर (D) कुट  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त  
में से एक द्ये अधिक।

50) ग्रेगर मेण्टल, जिन्हें आधुनिक अनुवांशिकी  
का जनकाता माना जाता है, ने अपने इस  
विद्वान् का सुनिपादन किस पर प्रयोग कर  
किये थे ?

- (A) शीसस वाटर (B) एक सूमुन्नी भज्ली  
(C) मटर के ढारे (D) अफ्रीकी पानक  
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त  
में से एक द्ये अधिक।